

Zeitschrift: Mitteilungen / Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker
= Bulletin / Association des Actuaires Suisses = Bulletin / Association of
Swiss Actuaries

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Versicherungsmathematiker

Band: 51 (1951)

Register: Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

D

Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik

Bearbeitet von *E. Zwinggi* (Basel), unter Mitwirkung von *H. Jecklin* (Zürich),
A. Linder (Genf) und *H. Wyss* (Zürich)

Regeln für die Aufnahme von Abhandlungen

a) Versicherungsmathematische, -technische, -statistische sowie mathematisch-statistische Abhandlungen werden ohne Einschränkung aufgeführt.

b) Versicherungswirtschaftliche Abhandlungen werden aufgenommen, sofern sie in einer für die Bibliographie ohnehin vorgesehenen Zeitschrift erschienen sind.

c) Mathematische Abhandlungen werden verzeichnet, sobald ein Zusammenhang mit Versicherungsmathematik oder mathematischer Statistik offensichtlich ist.

d) Statistische Arbeiten rein beschreibender Art fallen ausser Betracht, sofern sie nicht Erkenntnisse vermitteln, welche für die Versicherung bedeutungsvoll sind.

Den Bearbeitern der Bibliographie standen die Zeitschriften mit einer Ausnahme im Original zur Verfügung. Im übrigen ist im Bedarfsfall auf die folgenden Bibliographien zu verweisen:

a) Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik.

b) Revue de l'Institut International de Statistique.

c) Mathematical Reviews.

d) Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.

Waren vom Jahrgang 1950 im Zeitpunkt der Bearbeitung nicht alle Nummern erschienen oder zugänglich, so ist die Anzahl der aufgenommenen Hefte bzw. Nummern angegeben. Ohne diese Einschränkung darf angenommen werden, der ganze Jahrgang 1950 sei ausgezogen.

Im Bestreben, eine möglichst lückenlose Bibliographie zu erhalten, haben wir auch die Abhandlungen in den «Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker» aufgeführt.

Die Bearbeiter haben bei den Universitätsbibliotheken und bei einer Anzahl Universitätsinstitute nachgefragt, welche der aufgeführten ausländischen Zeitschriften des Jahres 1950 sie besitzen. Vollständigkeit konnte nicht erreicht

werden; dessenungeachtet werden nach dem Titel der Zeitschrift diejenigen Bibliotheken und Institute genannt, welche den Jahrgang 1950 gegebenenfalls ausleihen. Die Bibliotheken werden wie folgt abgekürzt bezeichnet:

Basel

- BS 1: Universitäts-Bibliothek
- BS 2: Schweizerisches Wirtschaftsarchiv
- BS 3: Bibliothek der versicherungstechnischen Abteilung der Mathematischen Anstalt der Universität
- BS 4: Bibliothek der Mathematischen Anstalt der Universität

Bern

- BE 1: Stadt- und Hochschulbibliothek
- BE 2: Bibliothek der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker
- BE 3: Bibliothek des Mathematisch-Versicherungswissenschaftlichen Seminars der Universität
- BE 4: Bibliothek des Mathematischen Seminars der Universität

Fribourg

- FR 1: Bibliothèque cantonale et universitaire

Genève

- GE 1: Bibliothèque publique et universitaire
- GE 2: Bibliothèque du Laboratoire de Statistique mathématique appliquée

Lausanne

- VD 1: Bibliothèque de l'École des hautes études commerciales et Bibliothèque suisse pour l'enseignement commercial

Neuchâtel

- NE 1: Bibliothèque publique de la Ville de Neuchâtel

St. Gallen

- SG 1: Bibliothek des versicherungs-wirtschaftlichen Seminars an der Handelshochschule
- SG 2: Bibliothek des Schweizerischen Institutes für Aussenwirtschafts- und Marktforschung

Zürich

- ZH 1: Zentralbibliothek
- ZH 2: Bibliothek der Eidgenössischen Technischen Hochschule
- ZH 3: Bibliothek des Mathematischen Seminars der Eidgenössischen Technischen Hochschule
- ZH 4: Bibliothek des Statistischen Seminars der Universität
- ZH 5: Bibliothek der Julius-Klaus-Stiftung
- ZH 6: Bibliothek des Anthropologischen Instituts der Universität
- ZH 7: Bibliothek des Instituts für Wirtschaftsforschung an der Eidgenössischen Technischen Hochschule

Mitteilungen der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker

50. Band, 1950

- Marchand, Émile*: Le Cinquantenaire de l'Institut des Actuaire Français. S. 21–24.
- Grütter, W.*: Die Deckungsfrage in der privaten und in der öffentlichen Versicherung. S. 25–33.
- Saxer, Walter*: Die Deckungsfrage in der privaten und in der öffentlichen Versicherung. Eine Entgegnung auf die Ausführungen von Dr. Grütter. S. 35–42.
- Thalmann, W.*: Kapitaldeckungs- oder Umlageverfahren in der sozialen Unfallversicherung? Eine Entgegnung auf die Ausführungen von Dr. Grütter. S. 43 bis 48.
- Urech, Eug.*: L'infection et la mortalité par tuberculose, leur fréquence et les problèmes actuariels qu'elles soulèvent. S. 49–76.
- Wegmüller, Walter*: Neue Rechnungsgrundlagen der Eidgenössischen Versicherungskasse. S. 77–110.
- Spring, Osc. W.*: Analytische Betrachtungen zur Änderung des Rechnungszinsfusses und der Sterbetafel bei Versicherungswerten. S. 111–132.
- Jecklin, Heinrich*: Algebraische Begründung einer Klasse versicherungstechnischer Approximationen. S. 133–140.
- Zwinggi, Ernst*: Ein Verfahren zur Berechnung des Barwertes der stetig zahlbaren Leibrente. S. 141–155.
- Hansen, Chr.*: Zur Technik der retrospektiven Lebensversicherung. S. 156–172.
- Michalup, Erich*: Über unterjährig zahlbare Zeitrenten. S. 173–178.
- Jecklin, H. und Zimmermann, H.*: Reserveberechnung auf Basis hyperbolischer Interpolation. S. 179–196.
- Ruch, H.*: Über ein Schätzungsverfahren für die Berechnung des Bilanzdeckungskapitals. S. 197–214.
- Albrecht, Emil*: Neue Beobachtungen der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt über den Verlauf der Invaliden- und Hinterlassenenrenten. S. 215–228.
- Spring, Osc. W.*: Kleine Bemerkung zu einer Klasse versicherungstechnischer Approximationen. S. 229–238.
- Nagler, H.*: Über ein versicherungsmathematisches Problem mit zwei charakteristischen Dauern. S. 239–248.
- Kaiser, Ernest*: La distribution des revenus dans la technique mathématique de la sécurité sociale. S. 249–335.

Schweizerische Versicherungs-Zeitschrift

18. Jahrgang, 1950/51

- Moser, H. F.*: Begünstigung und Personalfürsorge. S. 5–17.
- Robert, Jean-Paul*: La révision des statuts des caisses de retraite du personnel fédéral. S. 44–50.
- Moser, H. F.*: Soziale Fürsorge in Schweden. S. 130–134.
- Koenig, P.*: Die Rückdatierung von Versicherungsanträgen. S. 138–146.
- Prämienreserve und Zillmervverfahren. S. 176–181.
- Reichenbach, Franz*: Die aufsichtsrechtliche Prüfung von Bedingungen und Tarifen privater Versicherungsunternehmungen. S. 300–306.
- Sergovskij, N.*: Zur Frage der Versicherung auf «Erstes Risiko» in der Feuerversicherung. S. 321–331.
- Diehl, Walter*: Die Kostenanalyse in Versicherungsbetrieben. S. 353–360.

Schweizerische Zeitschrift für Volkswirtschaft und Statistik

86. Jahrgang, 1950

- Keller, Theo*: AHV-Fonds, Kapitalmarkt und Konjunktur. S. 27–48.
Wiesler, Hans: Ein einfaches Verfahren zum Auffinden der Normalkurve zu einer gegebenen Häufigkeitsverteilung. S. 133–149.
Stolper, Wolfgang F.: A method of constructing community indifference curves. S. 150–157.
Brüschweiler, Carl: Eine schweizerische Bevölkerungsgeschichte. S. 168–171.
La Roche, Charles: Empirische Konsum- und Sparfunktionen. S. 193–218 und 338–354.
Wegmüller, Walter: Mathematik und Statistik im Dienste der eidgenössischen Alters- und Hinterlassenenversicherung. S. 300–322.
Billeter, Ernst P.: Die Volkszählung im Jahre 1950 in den USA. S. 355–364.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP)

Vol. I, 1950

- Schilt, Heinz*: Das Bestimmen von Linienintegralen mit Hilfe eines Integraphen. S. 145–147.
Henrici, Peter: Zur Berechnung der Eigenwerte von Matrizen durch Lochkartenmaschinen. S. 185–189.
Rutishauser, Heinz, Speiser, Ambros und Stiefel, Eduard: Programmgesteuerte digitale Rechengeräte (elektronische Rechenmaschinen) I. und II. Teil. S. 277 bis 297 und 339–362.

Commentarii Mathematici Helvetici

Vol. 24, 1950

Nichts zu vermerken.

Elemente der Mathematik

Band 5, 1950

- Saxer, W.*: Über die Entwicklung des zentralen Grenzwertsatzes der Wahrscheinlichkeitsrechnung. S. 50–55.

Experientia

Vol. 5, 1949

- Zwiggli, E.*: Zur numerischen Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeit aus der Sterbeintensität. S. 457.

Bulletin de l'Association Royale des Actuaire Belges

Im Jahre 1950 nicht erschienen

Bulletin du Comité Permanent des Congrès Internationaux d'Actuaires

N° 47, 1950

Engelfriet, J.: Anatomie de l'actuaire. S. 168–173.

Van Haaften, M.: La notation universelle (V) et les signes de commutation pour deux têtes. S. 174–200.

Campagne, C.: Le principe d'équivalence des mathématiques des assurances. S. 201–212.

Bulletin des Assurances

30^e année, 1950

De Ville, A.: L'évolution actuelle de la réassurance, notamment en matière d'assurance incendie. S. 165–182.

Annales de Sciences Economiques Appliquées

8^e année, 1950

ZH 2

Dussart, R.: Recherche des taux divers relatifs au décès et à l'invalidité. S. 32–61.

de Creeft, F.: Qu'est-ce que Benelux? Son influence sur l'industrie des Assurances en Belgique. S. 183–200.

Jadot, P.: Note sur le calcul mécanisé de la répartition des bénéfices en assurance-vie. S. 201–224.

Bulletin de l'Institut de Recherches Economiques et Sociales

16^e année, 1950

BS, ZH 7

Martin, Jules: La théorie de la demande et la rente du consommateur. N° 5, S. 85–144.

Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik

1. Band, Heft 1, 1950

BS 3, BE 2, BE 3, ZH 2

Vajda, S.: Der Beruf des Versicherungsmathematikers. S. 7–12.

Zwinggi, Ernst: Anwendung neuerer statistischer Verfahren in der Versicherungsmathematik. S. 13–23.

Sachs, Wolfgang: Bemerkungen über die Nachkriegssterblichkeit. S. 25–27.

Münzner, Hans: Statistische Testmethoden in der Versicherung. S. 29–37.

Lorey, Wilhelm: Die Bedeutung von Pierre Simon Laplace und Felix Klein für die Versicherungsmathematik. S. 39–50.

Pöttker, Werner: Methoden zur summarischen Berechnung der Prämienreserve ohne Gruppierung des Versicherungsbestandes. S. 51–62.

Versicherungswirtschaft

5. Jahrgang, 1950

- Tröbliger, Alfred*: Zur Bilanzdeckungsrücklage im Rahmen der Währungsreform. S. 13.
- Milzer, Horst*: Versicherungswissenschaftliche Ausbildung in den USA. S. 76–77.
- Feddersen, Berend*: Schwankungsrückstellung in der privaten Krankenversicherung. S. 166–167.
- Sachs, Wolfgang*: Prämienpolitik der Lebensversicherung. S. 247–249.
- Mahn, Karl*: Die Schwankungsrückstellung in den Steuerbilanzen. S. 316–318.
- Haus, Karl*: Versicherungswirtschaft und Versicherungswissenschaft. S. 329–331.
- Denffer, Herbert von*: Zur Prämienreserveberechnung für die Umstellungsrechnung der Pensions- und Sterbekassen. S. 477.

Schriftenreihe des Instituts für Versicherungswissenschaft der Universität Köln

Neue Folge

Heft 3, 1950

BS 1, SG 1

Versicherungsstand und Versicherungsprobleme des Auslandes

- Leinberg, Yrjö*: Das finnische Versicherungswesen nach zwei Weltkriegen. S. 25–34.
— Probleme und Stand der finnischen Lebensversicherung. S. 34–45.
- Peacock, Alan T.*: Die wirtschaftlichen und finanziellen Grundlagen in der neuen englischen Sozialversicherung. S. 46–59.
— Staatsversicherung und Wirtschaftspolitik in Grossbritannien. S. 60–68.
- Steffens, C.*: Krankenversicherung in USA. S. 77–85.
- Kloppenburger, Franz*: Die englische Sozialversicherung (technisch erläutert). S. 89 bis 101.
- Milzer, H.*: Arbeitslosenversicherung in Kanada. S. 124–142.
- Laun, Otto R. von*: Die Bedeutung der amerikanischen Versicherungsaufsicht für die Neuordnung der deutschen Versicherungsaufsicht. S. 143–165.

Heft 4, 1950

BS 1, SG 1

Sozial- und Privatversicherung (volkswirtschaftlich gesehen)

- Thüsen, Ernst v. d.*: Soziale Rentenversicherung und Lebensversicherung als sozialpolitische Aufgaben. S. 1–65.
- Krohn, J.*: Privat- und Sozialversicherung im gemeinsamen Dienst am Volk. S. 66–73.
- Schrader, Hermann*: Die gemeinsame rechtliche Wurzel der Privat- und Sozialversicherung. S. 73–99.
- Liebing, H.*: Die wirtschaftliche Bedeutung der sozialen Rentenversicherung. S. 99–113.
- Schütz, Rudolf*: Die Wirtschaftskraft der privaten Lebensversicherung. S. 114–132.
- Lauterbach*: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der gesetzlichen Unfallversicherung. S. 133–142.
- Stahl*: Zusammenarbeit zwischen sozialer Unfallversicherung und privater Kranken- und Haftpflichtversicherung. S. 143–154.

- Märklin*: Die volkswirtschaftliche Bedeutung der privaten Unfallversicherung. S. 155–169.
- Aye, H. A.*: Das genossenschaftliche Prinzip in der gesetzlichen Krankenversicherung. S. 169–179.
- Balzer, A.*: Die private Krankenversicherung – ihr Aufbau und ihre Aufgabenstellung innerhalb der Gesundheitsfürsorge. S. 179–194.

Jahrbuch 1951

herausgegeben vom Verein für Versicherungswissenschaft und -Praxis in Hessen

- Weinreich, Eckart*: Der Versicherer: ein Unternehmen für Andere oder über die rechte Verfassung der Versicherungswirtschaft. S. 27–48.
- Lorey, Wilhelm*: Wie misst man den Zufall? S. 49–59.
- Hax, Karl*: Der augenblickliche Stand der deutschen Versicherungswirtschaft. S. 61–66.
- Grosse, Walter*: Probleme der Berufsausbildung der Versicherungsangestellten. S. 67–81.
- Müller-Lutz, H. L.*: Die Abendschule des Vereins für Versicherungswissenschaft und -Praxis in Hessen. S. 83–91.

Allgemeines Statistisches Archiv

34. Band, 1950

BS 1, BS 2, BS 3, GE 1, ZH 1, ZH 4

- Schwarz, Arnold*: Über den Grenznutzen der mathematischen Statistik. S. 1–9.
- Anderson, O.*: Einige Bemerkungen zum Aufsatz von Dr. Arnold Schwarz «Über den Grenznutzen der mathematischen Statistik». S. 10–15.
- Guérard, H. W. von*: Besprechung des Aufsatzes von Dr. Schwarz. S. 15–17.
- Deneffe, P.*: Zur Problematik eines Einzelhandelspreis- und Lebenshaltungskostenindex. S. 18–29.
- Krieger, K.*: Ausgelöste und unausgelöste Statistik. S. 30–36.
- Anderson, O.*: Und dennoch mehr Vorsicht mit Indexzahlen. S. 37–47.
- Pokorný, G. von*: Die Messung der industriellen Produktionsleistung. S. 65–76.
- Pedroni, F.*: Die statistische Fakultät der Universität Rom. S. 77–84.
- Linder, A.*: Industrielle Qualitätsüberwachung. Eine neuere Anwendung statistischer Verfahren. S. 101–108.
- Timbergen, J.*: Ökonometrie und Statistik in ihrer gegenseitigen Beziehung. S. 109 bis 113.
- Bondi, Gerhard*: Die Rolle der Statistik in einer geplanten Wirtschaft. S. 126–136.
- Horn, Gustav Herbert*: Kosten und Zeitaufwand des amtlichen statistischen Dienstes. S. 137–151.
- Flaskämper, P.*: Mathematik und Statistik. S. 152–161.
- Boustedt, O.*: Neue Wege der regionalen Gliederung in der Statistik der USA. S. 162–168.
- Schlachtnner, R.*: Wahlauswertungen. S. 169–175.
- Anderson, Oskar*: Ein Schlusswort zur Diskussion über die Unsicherheitsspanne bei der Berechnung der Indexziffern der Lebenshaltungskosten und des Reallohns. S. 224–226.
- Raab, Josef*: Die repräsentative Vorwegaufbereitung der landwirtschaftlichen Betriebszählung 1949. S. 226–235.

- Strecker, Heinrich*: Mathematisch-statistische Bemerkungen zur repräsentativen Vorwegaufbereitung der landwirtschaftlichen Betriebszählung 1949. S. 236–239.
Freundenberg, Karl: Zur Bestimmung des dichtesten Wertes. S. 245–251.
Kellerer, Hans: Das Stichprobenverfahren, insbesondere in der amtlichen Statistik. S. 291–302.
Geppert, Maria Pia: Statistische Fabrikationskontrolle. S. 303–316.

Mitteilungsblatt für Mathematische Statistik

Jahrgang 2, 1950

BS 3, BE 3, ZH 2, ZH 4

- Anderson, Oskar*: Die Grundprobleme der Stichprobenmethode. S. 1–16.
Münzner, Hans: Die typischen Schlussweisen der mathematischen Statistik. S. 17 bis 35.
Kellerer, Hans: Elementare Ausführungen zur Theorie und Technik des Stichprobenverfahrens. S. 36–49.
Anderson, Oskar, jun.: Eine neue Variante der Saisonbereinigung von statistischen Zeitreihen. S. 50–56.
Guérard, Hermann W. von: Thermodynamik, Quantenstruktur und Wahrscheinlichkeit. S. 57–68.
Anderson, Oskar: Nochmals zum Problem des «Wärmetodes». S. 69–77.
Richter, Hans: Zur Begründung des Inklusions- und Repräsentationsschlusses der mathematischen Statistik. S. 83–89.
Graf, Ulrich und Hennig, H. J.: Drei Nomogramme zur Bestimmung von Mittelwert-Toleranzen. S. 90–92.
Anderson, Oskar, jun.: Zur Frage der Errechnung der Einkommenselastizität. S. 93–104.
Rosow, Ernst: Bemerkungen zur Anwendung statistischer Methoden in der Technik. S. 105–126 und 191–223.
Dalenius, Tore: Glücksrad statt Urnenschema. S. 127–129.
Münzner, Hans: Zur Abschätzung von Wahrscheinlichkeiten. S. 130–137.
Graf, Ulrich und Hennig, H. J.: Die Toleranzbereiche der mittleren quadratischen Abweichung. S. 149–154.
Gebelein, Hans: Logarithmische Normalverteilungen und ihre Anwendung. S. 155 bis 170.
Friede, Georg: Pascalische Verteilungen, Confidence- und Fiduzialschluss. S. 171 bis 183.
Rother, Karl: Konjunkturalindex und Korrelationskoeffizient. S. 184–190.
Weizsäcker, C. F. von: Zum Problem des Wärmetodes. S. 224–225.

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik

Band 30, 1950

BS 4, FR 1, ZH 2

- Friede, Georg*: Über Reziprozitätsbeziehungen in der Wahrscheinlichkeitsrechnung. S. 65–72.
Richter, Hans: Über die Teststärke des Fisherschen Testes. S. 197–203.
Schnell, W.: Interpolation im Komplexen. S. 274–275.
Bader, Wilhelm: Auflösung von Polynomgleichungen auf elektrischem Wege. S. 289 bis 291.

- Dreyer, H.-J.*: Automatisches lichtelektrisches Kurvenabtasten bei Integrieranlagen. S. 291–292.
Zuse, K.: Programmgesteuerte Rechenmaschinen in Deutschland. S. 292–293.
Ramsayer, K.: Die Funktionsrechenmaschine. S. 294–295.
Ludwig, Wilhelm: Die Anwendung stochastischer Methoden in der Biologie. S. 295 bis 296.
Freudenberg, Karl: Anwendung der mathematischen Statistik auf medizinische Statistik. S. 296–297.
Kellerer, Hans: Ausgewählte Probleme der Wirtschafts- und soziologischen Statistik. S. 297–298.
Geppert, Maria-Pia: Mathematisch-statistische Fragen der Fabrikationskontrolle. S. 299–300.

Mathematische Annalen

121. Band, Heft 4/5, 1950

Nichts zu vermerken.

122. Band, 1950/51

Nichts zu vermerken.

Mathematische Zeitschrift

52. Band, 1950

BS 1, BS 4, BE 1, BE 4, FR 1, ZH 1, ZH 2

- Kneschke, A.*: Zur Theorie der Interpolation. S. 137–149.
Müller, Max: Bemerkungen zur Fehlertheorie. S. 735–749.

Archiv der Mathematik

Band 2, Hefte 3–5, 1949/50

Nichts zu vermerken.

Bulletin trimestriel de l'Institut des Actuaire Français

Tome 49^e, 1950

BE 2

- Loisel, Jacques*: Le crédit mutuel et son équilibre financier. S. 21–101.
Périer, Bernard: Calcul des réserves par la méthode C. O. et variantes. S. 103–117.
Risser, R.: Calcul des constantes de certaines surfaces de distribution. S. 141–232.
Petit, Jean: Indications sur les machines à calculer électroniques. S. 233–245.
Jecklin, Heinrich: Du champs d'application de la formule d'approximation de Lidstone. S. 261–272.
Thépaut, A.: Le traité d'excédent du coût moyen relatif (ECOMOR). S. 273–343.
Risser, R.: A propos de l'application de la loi de Gauss. S. 367–376.
Lanoix, V.: Note sur l'ajustement d'une table de mortalité d'après la loi de Makeham. S. 377–404.
Poudevigne: Note sur les rentes réversibles et la méthode de dédoublement. S. 405 bis 411.
Nolde: Quelques remarques au sujet de la garantie du risque de guerre en assurance-vie. S. 413–438.

Population

5^e année, 1950

BS 1, BS 2, BE 1, GE 1, NE 1, ZH 4

- Bourgeois-Pichat, Jean*: Où en est la natalité française. S. 15-34.
Dupréel, E.: Moral et démographie. S. 35-44.
Vincent, Paul: La stérilité physiologique des populations. S. 45-64.
La situation démographique. S. 141-154, 353-366, 577-588 und 733-740.
Ardant, G.: Les diables de Malthus. Remarques sur les aspects démographiques de la théorie de l'emploi. S. 229-250.
Vincent, Paul: La famille normale. S. 251-269.
Kiser, Clyde V.: L'enquête d'Indianapolis sur la fécondité. S. 271-290.
Gravier, J.-F.: Productivité et population. S. 301-310.
Sutter, Jean et Tabah, Léon: Le problème de la mortalité génétique périnatale. S. 311-332.
Wander, Hilde (Ledermann, Sully): L'évolution de la population de l'Allemagne de l'ouest après la deuxième guerre mondiale. S. 367-370.
Bourgeois-Pichat, Jean: La structure de la population et la sécurité sociale. S. 435 bis 492.
Douglas, J. W. B.: Deux enquêtes nationales sur la maternité et la santé de l'enfant en Grande-Bretagne. S. 625-642.
Tabah, Léon et Sutter, Jean: La mesure de la consanguinité. Perspectives d'application à la démographie. S. 689-712.
J. S. et J. V.: Opinion du Français sur sa mortalité. S. 746-749.

Journal de la Société de Statistique de Paris

91^e année, 1950

BS 2, BE 2, GE 1, VD 1, NE 1, SG 2, ZH 4, ZH 7

- Vendryès, P. et Malterre, R.*: Théorie probabiliste de la foule. S. 15-27.
Penglaou, Ch.: La «conception statistique». S. 69-70.
Bourgeois-Pichat, Jean: Charges de la population active. S. 94-114.
Duon, G.: Trois indices économiques. S. 136-157.
Malinvaud, Ed.: Les élasticités par rapport aux prix dans les échanges internationaux. S. 177-188.
Amy, L.: Recherches statistiques sur l'identification des encres au campêche-chrome. S. 188-202.
Risser, R.: A propos de l'application de la loi de Gauss. S. 210-218.
Malinvaud, Ed.: Possibilités d'établissement d'un indice des prix des fruits et légumes frais. S. 218-230.
Aubenque, M.: Quelques améliorations récentes apportées aux statistiques sanitaires en France et, en particulier, aux statistiques des causes de décès. S. 232 bis 245.
Hénon, Robert: Les machines mathématiques. S. 277-279.
Mourre: Définition et évolution de l'inégalité des revenus. S. 294-312.
Defrance, G.: Distribution des prix relatifs et conception statistique des nombres indices. S. 353-356.

Comptes Rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences

Tome 230, 1950

BS 1, BS 4, BE 1, FR 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

- Hille, Einar*: Les probabilités continues en chaîne. S. 34–35.
Dugué, Daniel: Sur certaines propriétés des lois indéfiniment divisibles. S. 173–174.
Franckx, Edouard: Relation entre les ensembles renouvelés et les probabilités en chaîne. S. 359–361.
Coustal, René: Calcul de $\sqrt{2}$, et réflexion sur une espérance mathématique. S. 431 bis 432.
Lévy, Paul: Sur l'aire comprise entre un arc de la courbe du mouvement brownien plan et sa corde. S. 432–434.
Borel, Émile: Sur les chiffres décimaux de $\sqrt{2}$ et divers problèmes de probabilités en chaîne. S. 591–593.
Dumas, Maurice: Sur une relation entre les valeurs typiques et les écarts typiques d'ordres divers d'une loi de probabilité. S. 813–815.
Bass, Jean et Lévy, Paul: Propriétés des lois dont les fonctions caractéristiques sont $1/\text{ch}z$, $z/\text{sh}z$, $1/\text{ch}^2z$. S. 815–817.
Féron, Robert: De l'information. S. 1495–1497.
Roseau, Maurice: Sur une classe de fonctions aléatoires. S. 1497–1499.

Tome 231, 1950

BS 1, BS 4, BE 1, FR 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

- Loeve, Michel*: Lois pondérées et le problème limite central. S. 26–28.
Mourier, Edith: Propriétés des caractéristiques d'un élément aléatoire dans un espace de Banach. S. 28–29.
Lévy, Paul: Éléments de la théorie des processus à la fois stationnaires et de Markoff, dans le cas d'un système ayant une infinité dénombrable d'états possibles. S. 467–468.
Blanc-Lapierre, André et Perrot, Marcel: Diffraction et quantité d'information S. 539–541.
Blanc-Lapierre, André: Quelques modèles statistiques utiles pour l'étude du bruit de fond. S. 566–567.
Bass, Jean: Sur la compatibilité des lois de probabilité. S. 755–756.
Lévy, Paul: Deux nouveaux exemples de processus stochastiques. S. 1208–1210.
Matschinski, Matthias: Sur les probabilités inverses. S. 1282–1284.

Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique

XIII. Le Calcul des probabilités et ses applications. 1949

- Fréchet, M.*: Avant-propos. S. 5–10.
Ottaviani, G.: La loi uniforme des grands nombres dans l'esprit de la théorie classique des probabilités. S. 11–17.
Darmonis, G.: Sur certaines formes de liaisons de probabilité. S. 19–21.
Doob, J. L.: Application of the theory of martingales. S. 23–27.
Van Dantzig, D.: Sur la méthode des fonctions génératrices. S. 29–45.
Fréchet, M.: Les valeurs typiques d'ordre nul ou infini d'un nombre aléatoire et leur généralisation. S. 47–51.

- Lévy, P.*: Processus doubles de Markoff. S. 53–59.
Blanc-Lapierre, A.: Considérations sur l'analyse harmonique des fonctions aléatoires. S. 61–66.
Kampé de Fériet, J.: Fonctions aléatoires stationnaires et groupes de transformations dans un espace abstrait. S. 67–73.
Wold, H.: Sur les processus stationnaires ponctuels. S. 75–86.
Halphen, E.: Sur le problème de l'estimation. S. 87–91.
Wishart, J.: Test of homogeneity of regression coefficients. S. 93–99.
Delaporte, P.: Sur une utilisation systématique de la statistique mathématique en analyse factorielle. S. 101–104.
Fortet, R.: Probabilité de perte d'un appel téléphonique. S. 105–113.
Ville, J.: Fonctions aléatoires et transmission de l'information. S. 115–119.
Malécot, G.: Les processus stochastiques de la génétique. S. 121–126.
Eyraud, H.: Economie pure. Crédit et spéculation. S. 127–130.

Journal of the Institute of Actuaries

Vol. 76, 1950

BS 3, BE 2, BE 3, GE 1, SG 1

- Robb, A. C.*: The development of public superannuation schemes. S. 3–21.
Report of the Royal Commission on Population: Abstract of discussion. S. 38–59.
Glass, D. V.: Graunt's life table. S. 60–64.
Hocking, W. S.: The recent trend of mortality in England and Wales. S. 65–69.
The first centenary of J. I. A. S. 81–86.
Hymans, J. C. S. and Lane, R. C. B.: The valuation of sickness benefits for non-standard and standard periods. S. 87–116.
The mortality of annuitants: Abstract of discussion. S. 130–142.
Daw, R. H.: The trend of mortality from tuberculosis. S. 143–151.
Beard, R. E.: On the coefficients in the expansion of ee^t and $e-e^t$. S. 152–163.
Britt, K. J.: A note on the Industrial Assurance and Friendly Societies Act, 1948. S. 164–167.
Lancashire, E. J.: The valuation of a dividing society by a net premium method. S. 187–202.
Wilson, R. H.: The place of figures in inland transport administration. S. 217–236.
Bayley, G. V.: The taxation of annuity funds. S. 237–252.
Jecklin, H.: Elementary generalizations upon Lidstone's approximation for two joint lives. S. 253–258.
Hymans, J. C. S.: A note on generalized equations for sickness rates. S. 259–262.
The Assurance Companies Rules, 1950. S. 263–280.

Journal of the Institute of Actuaries, Student's Society

Vol. 9 Part 3 and 4, 1950

BE 3

- Dyson, E. J. W.*: The treatment of income tax and expenses in the analysis of surplus. S. 156–166.
Rose, D. S.: The analysis of surplus disclosed by a bonus reserve valuation. S. 167 bis 176.

- Radley, D. H.*: Life office valuations with reference to a reversionary bonus system. S. 177–188.
- Musk, A. S.*: Initial expense allowances in a net premium valuation. S. 189–192.
- Packer, L. R.*: On finding the rate of interest on an annuity-certain by inverse interpolation with a calculating machine. S. 193–198.
- Nagler, H.*: On the determination of the critical duration in certain actuarial problems. S. 199–204.
- The accuracy of linear interpolation in compound interest tables. S. 205–206.
- Abbott, R. W.*: The consulting actuary and pension funds. S. 221–245.
- Gardner, W. F.*: Expense. S. 246–258.
- Weaver, D.*: The examination of equity stocks. S. 259–277.
- Knapman, G. J.*: Priority percentages and profits tax. S. 278–285.
- Damle, S. C.*: The \bar{Z} method for the expression of multiple-life contingencies in terms of last survivor statuses. S. 286–295.

Vol. 10, Part 1, 1950

BE 3

- Benz, N.*: Notes on transacting new business in reversions and life interests. S. 1–12.
- Johnson, N. L.*: Time series. S. 13–23.
- Hocking, W. S.*: The decline in spinsterhood. S. 24–29.
- Pollard, A. H.*: Female mortality in early life and its effect upon reproductivity. S. 30–38.
- Thomas, E. M.*: «Regional» valuation of joint life and survivorship annuities. S. 39–46.
- Bizley, M. T. L.*: The effect on pension fund contributions of a change in the rate of interest. S. 47–51.
- Packer, L. R.*: The distribution of the sum of n rectangular variates. I. S. 52–61.
- Bizley, M. T. L.*: A note on the variance-ratio distribution. S. 62–64.

Proceedings of the Centenary Assembly of the Institute of Actuaries. 1950

Volume II

- Barley, R. G.*: Mortality ABC. S. 3–11.
- Clarke, R. D.*: A bio-actuarial approach to forecasting rates of mortality. S. 12–27.
- Pedoe, Arthur*: The survival of the unfit and its influence on mortality. S. 28–44.
- Calvert, G. N.*: Some modern practical applications of demography. S. 47–57.
- Cox, P. R.*: Some general remarks upon the statistical investigation of British fertility data. S. 58–79.
- Williamson, W. Rulon and Greville, Thomas N. E.*: Some demographic data studies within the United States Government. S. 80–85.
- Beard, R. E.*: Some experiments in the use of the incomplete gamma function for the approximate calculation of actuarial functions. S. 89–107.
- Franckx, E.*: The analytical theory of regression lines. S. 108–119.
- Ten Pas, W. G. J.*: Probability and actuarial science. S. 120–124.
- Smid, L. J.*: The influence of correlated annual fluctuations in the probabilities of death on variations in the annual mortality profits. S. 125–137.
- Steffensen, J. F.*: An introduction to the theory of probability. S. 136–138.
- Andersen, N. E.*: Some remarks on Lidstone's reserve method. S. 141–146.

- Bjoraa, S. J.*: A modification of Lidstone's method leading to a valuation method without grouping. S. 147–153.
- Esscher, Frederik*: On the mortality assumption for combined life assurances. S. 154–162.
- Hansen, Chr.*: Retrospective life assurance. S. 163–173.
- Jecklin, H.*: On Lidstone's approximate premium formula for endowment assurances on two joint lives. S. 174–180.
- Malmquist, F.*: The main theorems of life assurance mathematics. S. 181–188.
- Simonsen, W.*: On changes in policy values caused by alterations in the basis of valuation. S. 189–197.
- Wyss, Hans*: The development of actuarial problems in Switzerland. S. 198–207.
- Zwinggi, Ernst*: The principle of equivalence, central principle of valuation. S. 208 bis 216.
- Hagstroem, Karl-Gustav*: Hypothetical expense adopted in valuations in Sweden. S. 219–231.
- Hammon, P. H. and Skerman, R. S.*: Ordinary assurance premium bases in the United Kingdom with particular reference to interest, expenses and taxation. S. 232–253.
- Jenkins, Wilmer, A.*: The problem of annuity premium rates in the United States. S. 254–264.
- Johansen, Paul*: Note on the loading of life assurance premiums. S. 265–268.
- Jones, Harry W.*: Some recent activities in the field of construction of monetary tables. S. 269–274.
- Marshall, Edward W.*: Surplus distribution under ordinary insurance in the United States and Canada. S. 275–288.
- Spoerl, Charles A.*: Life insurance and the theory of probability. S. 289–294.
- Bassford, H. R.*: War mortality among life insurance policyholders in the United States. S. 297–319.
- Alting von Geusau, G. M. M.*: War risk cover in life assurance. S. 320–323.
- Hoskins, James E.*: Aviation fatality statistics. S. 333–337.
- Kitton, J. H.*: Civil aviation risks in connexion with life assurance underwriting. S. 338–351.
- Trier, Gunnar*: Insurance of under-average lives in Norway. S. 352–367.

Volume III

- Britt, K. J.*: The development of industrial assurance in Great Britain since 1928. S. 3–15.
- Buchanan, John D.*: Industrial life insurance in Canada. S. 16–23.
- Davis, Malvin E.*: Recent developments in the conduct of industrial life insurance in the United States. S. 24–32.
- Graham, William J.*: Development of group insurance. S. 35–38.
- Milliman, Wendell A.*: Group accident and health insurance in the United States. S. 39–51.
- Thompson, John S.*: Medical service plans. S. 52–64.
- Warters, D. N.*: Level premium plans of group life insurance. S. 65–71.
- Whittaker, Edmund Boyd*: The development of group insurance through collective bargaining agreements in the United States. S. 72–78.
- McAndless, A. J. and McDiarmid, F. J.*: Investments of life insurance companies of the United States. S. 81–95.

- Smith, V. R.*: The development of the investment powers of the Canadian life insurance companies over the last one hundred years. S. 96–118.
- Weaver, D.*: Notes on the changing background of institutional investment in the United Kingdom. S. 119–128.
- Renfer, H.*: The development of government insurance supervision in Switzerland. S. 131–143.
- Shepherd, Bruce E.*: Insurance supervision in the United States. S. 144–159.
- Brans, J. A. T. M.*: Statistical problems of the Dutch statutory invalidity and old-age insurance. S. 163–168.
- Christoffersen, B.*: The Danish State disablement pension experience. S. 169–178.
- Consaël, R.*: A compulsory scheme for the provision of retirement and widows' pensions for wage-earners and salaried employees. S. 179–197.
- Gulldberg, Sven D.*: A solution of a staff pension problem. S. 198–212.
- Hunter, James*: Social insurance and public welfare measures in Canada. S. 213–223.
- Lange-Nielsen, Fr.*: War pensions in Norway. S. 224–228.
- Linton, Albert*: Social insurance in the United States since 1935. S. 229–247.
- Moltke, Inger and Nielsen, Kousgaard, A.*: Under-average lives in relation to the new Danish Civil Servants' Act. S. 248–262.
- Myers, Robert J.*: The 1945 experience under the major old-age security programmes sponsored by the United States government. S. 263–277.
- Porteous, D. A.*: Post-war legislation and superannuation. S. 278–288.
- Lander, Max*: War and the actuary. S. 291–297.
- Lew, E. A. and Weck, F. A.*: Applications of actuarial techniques to some military problems. S. 298–312.
- Plymen, J.*: Operational research. S. 313–328.
- Shellard, Gordon D.*: Actuaries in the Operations Research Group, U. S. Navy. S. 329–334.
- Derksen, J. B. D.*: The role of life insurance in the nation's economy: a statistical sketch. S. 337–343.
- Honohan, William A.*: Eire: an actuarial and financial study. S. 344–353.
- Ogborn, M. E.*: The actuary in the eighteenth century. S. 357–386.
- Seal, H. L.*: The columnar method – a historical note. S. 387–394.

Transactions of the Faculty of Actuaries

Vol. 19, Part. 2–4 (Nr. 171–173), 1950

BE 2

- Heywood, G. and Marples, W. F.*: Pension funds: Some practical points. S. 105–128.
- Borthwick, W. B., Denholm, J. M., Wallace, J. G. and Waugh, G.*: Scottish bankers' mortality and marriage experience, 1923–1943. S. 149–201.
- Aitken, A. C.*: Theories of probability. S. 229–240.
- Springbett, T. M.*: The investigation of extra mortality. S. 260–272.
- A. R. D.*: On probability. S. 293–307.
- Dickson, Kenneth*: Some observations on the causes of death in life assurance claims. S. 317–354.
- Annuitants' mortality. S. 375–398.

Journal of the Royal Statistical Society, Series A (General) *

Vol. 113, 1950

BS 2, GE 1, ZH 4

- Heyworth, Geoffrey*: The use of statistics in business. S. 1–5.
Stuvel, G. and James, S. F.: Household expenditure on food in Holland. S. 59–80.
Tobin, James: A statistical demand function for food in the USA. S. 113–141.
Gray, P. G. and Corlett, T.: Sampling for the social survey. S. 150–199.

Journal of the Royal Statistical Society, Series B (Methodological)

Vol. 12, 1950

BS 3, BE 2, GE 1, GE 2

- Cox, Gertrude M.*: The organization and functions of the Institute of Statistics of the University of North Carolina. S. 1–13.
Ross, Alan S. C.: Philological probability problems. S. 19–41.
Kendall, M. G. and Smith, B. Babington: Factor analysis. S. 60–85.
Tintner, Gerhard: Some formal relations in multivariate analysis. S. 95–101.
Walker, A. M.: Note on a generalization of the large sample goodness of fit test for linear autoregressive schemes. S. 102–107.
Bartlett, M. S. and Diananda, P. H.: Extensions of Quenouille's test for autoregressive schemes. S. 108–115.
Kendall, David G.: An artificial realization of a simple «birth-and-death» process S. 116–119.
Fox, L.: Practical methods for the solution of linear equations and the inversion of matrices. S. 120–136.
Armitage, P.: Sequential analysis with more than two alternative hypotheses and its relation to discriminant function analysis. S. 137–144.
Ashcroft, H.: The productivity of several machines under the care of one operator. S. 145–151.
Moran, P. A. P.: Recent developments in ranking theory. S. 153–162.
Whitfield, J. W.: Uses of the ranking method in psychology. S. 163–170.
Daniels, H. E.: Rank correlation and population models. S. 171–181.
Hammersley, J. M.: On estimating restricted parameters. S. 192–229.
Patterson, H. D.: Sampling on successive occasions with partial replacement of units. S. 241–255.
Quenouille, M. H.: Computational devices in the application of least squares. S. 256–272.
Tintner, Gerhard: A test for linear relations between weighted regression coefficients. S. 273–277.
Kendall, David G.: Random fluctuations in the age-distribution of a population whose development is controlled by the simple «birth-and-death» process. S. 278–285.
Grundy, P. M. and Healy, M. J. R.: Restricted randomization and quasi-latin squares. S. 286–291.
Moran, P. A. P.: A curvilinear ranking test. S. 292–295.
Finney, D. J.: Two new uses of the Behrens-Fisher distribution. S. 296–300.
Walker, A. M.: Note on sequential sampling formulae for a binomial population S. 301–307.

*) Es sind auch einige sehr spezielle Arbeiten aufgeführt, weil sie die Anwendung mathematisch-statistischer Prüfverfahren enthalten.

Biometrika

Vol. 37, 1950

BS 3, BE 1, ZH 1, ZH 5

- Bartlett, M. S.*: Periodogram analysis and continuous spectra. S. 1–16.
- Moran, P. A. P.*: Notes on continuous stochastic phenomena. S. 17–23.
- Greenwood, Major*: Accident proneness. S. 24–29.
- Kermack, K. A. and Haldane, J. B. S.*: Organic correlation and allometry. S. 30–41.
- David, F. N. and Johnson, N. L.*: The probability integral transformation when the variable is discontinuous. S. 42–49.
- Banerjee, K. S.*: How balanced incomplete block designs may be made to furnish orthogonal estimates in weighing designs. S. 50–58.
- Bateman, G. I.*: The power of the χ^2 index of dispersion test when Neyman's contagious distribution is the alternate hypothesis. S. 59–63.
- Lord, E.*: Power of the modified *t*-test (*u*-test) based on range. S. 64–77.
- Patnaik, P. B.*: The use of mean range as an estimator of variance in statistical tests. S. 78–87.
- Pearson, E. S.*: Some notes on the use of range. S. 88–92.
- Aitken, A. C.*: On the statistical independence of quadratic forms in normal variates. S. 93–96.
- David, F. N.*: Two combinatorial tests of whether a sample has come from a given population. S. 97–110.
- Shenton, L. R.*: Maximum likelihood and the efficiency of the method of moments. S. 111–116.
- Stevens, W. L.*: Fiducial limits of the parameter of a discontinuous distribution. S. 117–129.
- Tocher, K. D.*: Extension of the Neyman-Pearson theory of tests to discontinuous variates. S. 130–144.
- Hartley, H. O.*: A simplified form of Sheppard's correction formulae. S. 145–148.
- Plackett, R. L.*: Some theorems in least squares. S. 149–157.
- Black, A. N.*: Weighted probits and their use. S. 158–167.
- Hartley, H. O. and Pearson, E. S.*: Table of the probability integral of the *t*-distribution. S. 168–172.
- Ghuyre, S. G.*: A method of estimating the parameters of an autoregressive time-series. S. 173–178.
- Moran, P. A. P.*: A test for the serial independence of residuals. S. 178–181.
- Nair, K. R.*: Efficiencies of certain linear systematic statistics for estimating dispersion from normal samples. S. 182–183.
- Walker, G.*: Apparent correlation between independent series of autocorrelated observations. S. 184–185.
- Good, I. H.*: On the inversion of circulant matrices. S. 185–186.
- Finch, D. J.*: The effect of non-normality on the *z*-test, when used to compare the variances in two populations. S. 186–189.
- Bailey, Norman T. J.*: A simple stochastic epidemic. S. 193–202.
- Barnard, G. A.*: On the Fisher-Behrens test. S. 203–207.
- Wise, M. E.*: The incomplete beta function as a contour integral and a quickly converging series for its inverse. S. 208–218.
- Aroian, Leo A.*: On the levels of significance of the incomplete beta function and the *F*-distributions. S. 219–223.

- Rao, K. S. and Kendall, David G.*: On the generalized second limit-theorem in the calculus of probabilities. S. 224–230.
- Silverstone, H.*: A note on the cumulants of Kendall's S -distribution. S. 231–235.
- Gayen, A. K.*: The distribution of the variance ratio in random samples of any size drawn from non-normal universes. S. 236–255.
- Cochran, W. G.*: The comparison of percentages in matched samples. S. 256–266.
- Lancaster, H. O.*: The exact partition of χ^2 and its application to the problem of the pooling of small expectations. S. 267–270.
- Hartley, H. O.*: The urse of range in analysis of variance. S. 271–280.
- Johnson, N. L.*: On the comparison of estimators. S. 281–287.
- Gibson, Gordon D.*: A rapid method for ascertaining serial lag correlation. S. 288 bis 307.
- Hartley, H. O.*: The maximum F -ratio as a short-cut test for heterogeneity of variance. S. 308–312.
- Hartley, H. O. and Pearson, E. S.*: Tables of the χ^2 -integral and of the cumulative Poisson distribution. S. 313–325.
- Rushton, S.*: On a sequential t -test. S. 326–333.
- Baker, A. G.*: Properties of some tests in sequential analysis. S. 334–346.
- Ehrenberg, A. S. C.*: The unbiased estimation of heterogeneous error variances. S. 347–357.
- Anscombe, F. J.*: Sampling theory of the negative binomial and logarithmic series distributions. S. 358–382.
- Pearson, E. S.*: On questions raised by the combination of tests based on discontinuous distributions. S. 383–398.
- Gayen, A. K.*: Significance of difference between the means of two non-normal samples. S. 399–408.
- Durbin, J. and Watson, G. S.*: Testing for serial correlation in least squares regression. S. 409–428.
- Hyrenius, Hannes*: Distribution of «Student»-Fisher's t in samples from compound normal functions. S. 429–442.
- Taylor, J.*: The comparison of pairs of treatments in split-plot experiments. S. 443–444.
- Nagler, H.*: On the best unbiased quadratic estimate of the variance. S. 444–445.
- Stuart, A.*: The cumulants of the first n natural numbers. S. 446.
- Fraser, D. A. S.*: Note on the χ^2 smooth test. S. 447–448.
- David, F. N.*: An alternative form of χ^2 . S. 448–451.
- Chandler, K. N.*: On a theorem concerning the secondary subscripts of deviations in multivariate correlation using Yule's notation. S. 451–452.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

Vol. 46, 1950

BS 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2

- Lindley, D. V.*: Grouping correlations and maximum likelihood equations. S. 106 bis 110.
- Moran, P. A. P.*: Numerical integration by systematic sampling. S. 111–115.
- Huzurbazar, V. S.*: Probability distributions and orthogonal parameters. S. 281–284.
- Mack, C.*: The expected number of aggregates in a random distribution of n points. S. 285–292.

- Domb, C.*: Some probability distributions connected with recording apparatus. II. S. 429–435.
- Moran, P. A. P.*: The distribution of the multiple correlation coefficient. S. 521 bis 522.
- Ledermann, Walter*: On the asymptotic probability distribution for certain Markoff processes. S. 581–594.
- Ramakrishnan, Alladi*: Stochastic processes relating to particles distributed in a continuous infinity of states. S. 595–602.

Bulletin of the Oxford University Institute of Statistics

Vol. 12, 1950

BS 2

- Seers, Dudley*: The post-war cost-of-living. S. 167–178.
- Holland, D. G.*: Index numbers of the cost-of-living, 1948/49. S. 179–192.

Sankhyā, The Indian Journal of Statistics

Vol. 10, 1950

GE 2

- Linder, A. and Grandjean, Etienne*: Statistical analysis of some physiological experiments. S. 1–12.
- Bose, R. C.*: On a problem of two dimensional probability. S. 13–28.
- Roy, S. N.*: Univariate and multivariate analysis as problems in testing of composite hypotheses. I. S. 29–80.
- Rao, C. Radhakrishna*: The theory of fractional replication in factorial experiments. S. 81–86.
- Banerjee, K. S.*: A note on the fractional replication of factorial arrangements. S. 87–94.
- Das, A. C.*: Two dimensional systematic sampling and the associated stratified and random sampling. S. 95–108.
- Ghosh, A.*: Economic classification of agricultural regions in Bengal. S. 109–118.
- Chaudhuri, N. C.*: A statistical analysis of the family budgets of industrial workers at Nagpur. S. 119–122.
- Chowdhury, P. G.*: Relation between death and birth rate in Bengal. S. 123.
- Matthai, Abraham*: On methods of handling algebraic signs on the Hollerith multiplier. S. 124–126.
- Mahalanobis, P. C.*: Why statistics? S. 195–228.
- Rao, C. Radhakrishna*: Statistical inference applied to classificatory problems. S. 229–256.
- — A note on the distribution of $D_{p+q}^2 - D_p^2$ and some computational aspects of D^2 statistic and discriminant function. S. 257–268.
- Vaswani, Sundri*: Assumptions underlying the use of the tetrachoric correlation coefficient. S. 269–276.
- Mukherjee, P.*: Some suggestions regarding the Indian census questionnaire. S. 277–282.
- Lehmann, E. L. and Scheffé, Henry*: Completeness, similar regions, and unbiased estimation. S. 305–340.

- Finney, D. J.*: The estimation of the mean of a normal tolerance distribution. S. 341–360.
- Rao, C. Radhakrishna*: Sequential tests of null hypotheses. S. 361–370.
- Banerjee, K. S.*: Some contributions to Hotteling's weighing designs. S. 371–382.
- Ghosh, A.*: A note on the marginal and the optimum size of holding in Bengal. S. 383–386.
- Mathen, K. K. and Chakraborty, P. N.*: A statistical study on multiples cases of disease in households. S. 387–392.
- Chand, Mahesh*: A note on the «Report on an enquiry into the family budgets of middle class employees of the central government». S. 393–396.
- Poti, S. Janardan*: Power function of chi square test with special reference to analysis of blood group data. S. 397–406.

Metron

Im Jahre 1950 nicht erschienen

Giornale degli Economisti e Annali di Economia

Anno 9 (Nuova Serie) 1950

BS 1, BS 2, BE 2, FR 1, VD 1, NE 1, SG 2, ZH 1, ZH 4

- Zaccagnini, Emilio*: I limiti dell' economia matematica. S. 18–41.
- Castiglioni, Pietro*: L'analisi delle attività nell' equilibrio generale. S. 42–66.
- Sensini, Guido*: Ancora intorno agli studi di Vilfredo Pareto sulle funzioni di domanda e di offerta. S. 67–86.
- Pacioni, Goffredo*: Sul prodotto di variabili casuali indipendenti. S. 92–108.
- Scotto, Aldo*: La durata del capitale fisso e gli effetti dei tributi. S. 125–165.
- Levi, Mario*: La valutazione della pressione tributaria globale. S. 192–213.
- Amato, Vittorio*: Il metodo delle trasformate euleriane di prima specie ai fini della rappresentazione analitica delle curve di concentrazione. S. 214–220.
- Demaria, Giovanni*: Sulle funzioni quasi-periodiche nell' economia in sviluppo. S. 241–257.
- Giaccardi, Fernando*: Indici di concentrazione. S. 282–290.
- Sulla «diseguaglianza dei redditi» nelle ipotesi paretiane. S. 355–361.
- Castiglione, Pietro*: Un modello semplificato di relazioni di mercato. S. 362–371.
- Scotto, Aldo*: L'opera scientifica di Gino Borgatta. S. 441–509.
- D'Addario, R.*: Sulla misura della progressività strutturale di una imposta. S. 578 bis 628.
- La Volpe, Giulio*: Convenienza economica collettiva internazionale (Fondamenti di una razionale politica economica internazionale). S. 628–676.

Het Verzekerings-Archief

Band 28, Hefte 3–4, 1950 *)

BS 3, BE 2

- Moltke, Inger*: Insurance of under-average lives in Denmark. S. 161–178.
- Campagne, C.*: Eerste congres van de toezichthoudende overheidsinstanties voor private verzekering. S. 179–184.

*) Hefte 1 und 2 sind in 1949 erschienen.

- Kok, Th. C. L.*: Benardering koopsommen voor dalende tijdelijke verzekeringen bij overlijden. S. 185–200.
- de Heer, J. C.*: Een sterfte-formule, die vrijwel dezelfde voordelen biedt als die van Makeham. S. 201–210.
- Steller, E.*: De wetenschappelijke balansen van het Algemeen Burgerlijk Pensioenfonds. S. 211–240.
- de Wit, G. W.*: De stertedaling in Nederland sinds 1870. S. 241–279.
- Brans, J. A. T. M. et Campagne, C.*: Le financement de l'assurance sociale. S. 293 bis 356.
- Busch-Petersen, C. A.*: Disability-insurance in Denmark. S. 357–364.
- Scheltema, C.*: Benelux-dag der Vereniging voor Verzekeringswetenschap. S. 365 bis 401.
- de Wit, G. W.*: Vergelijking der verschillende toekomststerftetafels voor Nederland. S. 402–408.
- Grootenboer, B.*: Enige nieuwe gezichtspunten ten aanzien van de reserveberekening voor de gemengde verzekering volgens Lidstone. S. 409–424.
- de Leeuw, A.*: Een andere afleiding van de netto-koopsommen voor de verzekeringen bij overlijden. S. 425–432.
- de Wit, G. W.*: Sterfte naar doodsoorzaken. S. 433–476.

Statistica

4. Jahrgang, 1950

BE 2

- Van der Burg, A. R.*: Enige Statistische problemen in de textielindustrie. (Some statistical problems in the textile industry.) S. 7–19.
- Hoogendoorn, D.*: Is diphtherie een vermijdbare ziekte? (Is diphtheria avoidable?) S. 20–37.
- Storch, J. M.*: Het gebruik van bewegende gemiddelden voor de analyse van een economische grafiek. S. 37–53.
- Hembriek, J. and van der Vaar, H. R.*: Het gebruik van een- en tweezijdige overschrijdingskansen voor het toetsen van hypothesen. (The use of unilateral and bilateral critical regions in the testing of hypotheses.) S. 54–66.
- Juran, J. M.*: The roll of statistics as a tool of management. S. 69–79.
- Normalisatie Commissie 73*: Een voorstel tot normalisatie van de symbolen in de «statistica» en de «biometrica». (Proposals for the standardization of symbols in mathematical statistics and biometrics.) S. 80–85.
- de Wolff, P.*: Het ontstaan van een frequentieverdeling. (The genesis of frequency distributions.) S. 89–92.
- Sittig, J.*: Een demonstratie van de centrale limietstelling. (An demonstration of the central limit theorem.) S. 93–100.
- de Jong, A. J.*: Frequentieverdelingen en mengproblemen. (Frequency distributions and mixing problems.) S. 101–105.
- Fortuin, G. J.*: Twee frequentieverdelingen op het terrein van het voedingsonderzoek. (Two frequency distributions concerning the consumption of food.) S. 106–109.
- de Jong, J. R.*: Enige aspecten van de spreiding van arbeidsprestaties. (Some aspects of the spread observed in time studies.) S. 110–118.
- Exalto, L. J. H.*: Gebruik en toepassing van waarschijnlijkheidspapier. (The use and the application of probability paper.) S. 121–128.

- Van Iterson, G., jr.*: Het nut van waarschijnlijkheidspapier voor de variatie-statistiek. (The utility of probability paper in studying the statistics of biological variations.) S. 129–157.
- Schumann, T. E. W.*: Die probleem van die aanpassing van polinome aan 'n reeks eweydige gegewens. (The adjustment of polynomials to a series of equidistant data.) S. 158–167.
- Goossens, L.*: Enige opmerkingen naar aanleiding van het artikel «Een methode van contrôle tijdens de fabricage» van F. G. Willemze. S. 168–176.
- Visman, J.*: Het belang van automatische monsterneming; mogelijkheden en toepassingen (Automatic sampling; its possibilities and applications). S. 184 bis 194.
- Somermeijer, W. H.*: Zitplaats-accomodatie van bioscopen in Nederland, en de factoren die haar bepalen; een econometrisch onderzoek. (Cinema accommodation in the Netherlands and the factors by which it is determined.) S. 195–203.
- Quintelier, G.*: Het nomografisch bepalen van de parameters van een steek-proef-schema. (Nomographic determination of the parameters of a sampling plan.) S. 204–215.
- Hemelrijk, J.*: Rangcorrelatie en de chattingsproef van Varangot. (Rank correlation methods applied to an experiment on estimation of V. Varangot.) S. 216–225.
- Van Dantzig, D.*: Enkele historische betrekkingen tussen wiskundige en verzamende statistiek. (Some historical relations between mathematical and descriptive statistics.) S. 233–247.
- Hemelrijk, J.*: De gereduceerde χ^2 -methode. (The method of reduced chi-square.) S. 249–258.
- Quintelier, G.*: De wiskundige behandeling van het onderscheidingsvermogen van een steekproefschema. (Mathematical treatment of the discriminating power of a sampling plan.) S. 259–271.

Revue de l'Institut International de Statistique

Vol. 18, 1950

BS 2, BE 2, GE 1, ZH 4

- Deming, Edward's W.*: On the sampling of physical materials. S. 1–20.
- Stone, Richard, Utting, J. E. G. and Durbin, J.*: The use of sampling methods in national income statistics and social accounting. S. 21–44.
- Bourgeois-Pichat, J.*: Analyse de la mortalité infantile. S. 45–68.
- Fréchet, Maurice*: Sur un essai infondé de sauver le coefficient classique dit de corrélation. S. 157–160.
- Delaporte, Pierre*: Etude statistique sur les propriétés des fontes. S. 161–178.
- Hamaker, H. C.*: Some notes on lot-by-lot inspection by attributes. S. 179–196.
- Mayer, Albert J. and Hauser, Philip M.*: Class differentials in expectation of life at birth. S. 197–200.

Statistische Vierteljahresschrift

3. Band, 1950

BS 2, GE 1, ZH 4

- Below, Fritz*: Berücksichtigung der Institution in der statistischen Theorie. S. 1–6.
- Tintner, Gerhard*: Die Identifikation: ein Problem der Ökonometrie. S. 7–12.

- Adam, Adolf*: Reproduktive Systeme und ihre Anwendung in der technischen Statistik. S. 55–70.
- Steinhauser, Ferdinand*: Die Statistik in der Weltwetterforschung. S. 71–86.
- Emsenhuber, Gerhard*: Abgangsordnung von Aktiengesellschaften. S. 87–91.
- Winkler, Othmar*: «Wer ist der Komponist?» S. 92–95.
- Winkler, Wilhelm*: Das Stichprobenverfahren im Dienste von Volkszählungen. Einleitende Bemerkungen. S. 111–114.
- Wagner, Heinrich*: Das Stichprobenverfahren im Dienste von Volkszählungen. Stichprobenverfahren bei Bevölkerungserhebungen. S. 114–117.
- Adam, Adolf*: Das Stichprobenverfahren im Dienste von Volkszählungen. Zur bayerischen Volks- und Berufszählung. S. 117–122.
- Wagner, Heinrich*: Untersuchungen über die Sterblichkeit Wiener Arbeiter und Angestellter in der Nachkriegszeit. S. 123–134.
- Winkler, Othmar*: Caracas: Universitätsgeist und Wirtschaftsstatistik. S. 135–140.
- Zeller, Alfred*: Zur Terminologie einiger Begriffe der naturwissenschaftlichen und der Stichproben-Statistik. S. 141–145.
- Winkler, Wilhelm*: Bemerkungen zur Bildstatistik. S. 146–148.
- Schmetterer, Leopold*: Einige neuere Ergebnisse der theoretischen Statistik. S. 149 bis 152.
- Zeller, Alfred*: Moderne statistische Praxis im landwirtschaftlichen Versuchswesen. S. 153–157.

Boletim

Instituto dos Actuários Portugueses

Ano 5, No. 5, 1950

BS 3, BE 2

- Carauça, Bento de Jesus*: Sobre a aplicação de um grupo de fórmulas do Cálculo de Probabilidades na teoria dos Seguros de Vida. S. 9–26.
- Campeão, Rinaldo*: Leis de probabilidade – Métodos gerais para a sua dedução. S. 27–82.
- Casa Nova, António*: Algumas considerações sobre anuidades de invalidez. S. 83–96.
- Jecklin, Heinrich*: Nouvelle méthode pour le calcul par groupes des réserves mathématiques en assurance-vie. S. 97–106.
- Lah, Ivo*: Eine Interpolationsformel des Zinsfussproblemes für steigende Renten. S. 107–118.

Skandinavisk Aktuarietidskrift

33. Jahrgang, 1950

BS 3, BE 2, BE 3, GE 1, ZH 2

- Arfwedson, Gerhard*: Some problems in the collective theory of risk. S. 1–38.
- Kivikoski, E.*: Ein vernachlässigtes Interpolationsverfahren. S. 39–87.
- Zwinggi, Ernst*: A study of the dependence of the premium on the rate of interest. S. 88–97.
- Michalup, Erich*: On inverse linear interpolation. S. 98–100.
- Muhsam, H. V.*: An attempt to classify life tables. S. 101–122.
- Weibull, Martin*: The distribution of the t and z variables in the case of stratified sample with individuals taken from normal parent populations with varying means. S. 137–167.

- Hald, A. and Sinkbaek, S. A.*: A table of percentage points of the χ^2 -distribution. S. 168–175.
Hagstroem, K.-G.: Risk theory and group insurance. S. 176–183.
Dahlgren, Lars: A theorem on translations by Hille, and its interpretation from the point of view of the theory of probability. S. 184–192.
Steffensen, J. F.: More about invalidity functions. S. 193–202.
Dalenius, Tore: The problem of optimum stratification. S. 203–213.
Malmquist, Sten: On a property of order statistics from a rectangular distribution. S. 214–222.

Aktuárské vedy*)

Ročník 8, číslo 3 und 4

- Petr, K.*: Sur le calcul effectif des nombres de Bernoulli. S. 89–94.
Zelenka, A.: Rentrée en validité dans l'assurance-invalidité. S. 95–114.
Bily, J.: Solution of a system of linear equations with large coefficients in the diagonal. S. 114–127.
Kotzig, A.: The weights of the results of partial tests for determining the total result of the test. S. 129–137.
Seitz, J.: Note sur un problème fondamental de la théorie de l'équilibre économique. S. 137–144.
Arroba, G.: El profesor Schoenbaum y el seguro social en Latino America. S. 145 bis 146.
Kalivoda, V.: Social insurance in Czechoslovakia. S. 147–151.

Transactions of the Society of Actuaries

Vol. 2, 1950

Part 1

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

- Musher, Joseph*: Actuarial aspects of the railroad retirement system. S. 1–48.
Noback, Joseph C.: The valuation of self-insured retirement plans. S. 49–69.
Grace, Walter L. and Nesbitt, Cecil J.: On average age at death problems. S. 70–74.

Part 2 and 3

BS 3, BE 2, BE 3, SG 1

- Bassett, Preston C.*: Extra premiums based on the net amount at risk. S. 1–10.
Poissant, William A.: National service life insurance. S. 11–29.
Sternhell, Charles M.: Calculation of approximate annuity values on a mortality basis that provides for future improvements in mortality. S. 30–75.
Bowerman, Walter G.: Annuity mortality. S. 76–102.
Myers, Robert J.: New Zealand social insurance system. S. 184–200.
Walsh, John E.: On the large sample distribution of mortality rates based on statistically independent lives. S. 228–232.
Niessen, A. M.: Projections, how to make them and how to use them. S. 235–253.

*) Die aufgeführten beiden Hefte standen den Bearbeitern nicht zur Verfügung; die Angaben sind der Bibliographie des JIA entnommen.

- Fassel, Elgin G. and Noback Joseph C.*: The progressive annuity mortality table – A Gompertz adaptation of the annuity table for 1949 (with projection). S. 279 bis 305.
- Blagden, Henry E.*: A new mortality basis for group annuities. S. 322–327.
- Report of the Committee on Mortality under ordinary insurances and annuities. S. 495–512.
- Report of the Committee on Group Mortality and Morbidity. S. 513–514.
- Report of the Committee on Aviation. S. 515–516.

The Record, American Institute of Actuaries

Vol. 38, 1949

- Niessen, A. M.*: A revised American remarriage table. S. 5–18.

The Annals of Mathematical Statistics

Vol. 21, 1950

BS 3, BE 3, ZH 2

- Lehmann, E. L.*: Some principles of the theory of testing hypotheses. S. 1–26.
- Grubbs, Frank E.*: Sample criteria for testing outlying observations. S. 27–58.
- Anderson, R. L. and Anderson, T. W.*: Distribution of the circular serial correlation coefficient for residuals from a fitted Fourier series. S. 59–81.
- Wald, A. and Wolfowitz, J.*: Bayes solutions of sequential decision problems. S. 82–99.
- Pillai, K. C. S.*: On the distributions of midrange and semi-range in samples from a normal population. S. 100–105.
- Shrikhande, S. S.*: The impossibility of certain symmetrical balanced incomplete block designs. S. 106–111.
- Link, Richard F.*: The sampling distribution of the ratio of two ranges from independent samples. S. 112–116.
- Massey, Frank J.*: A note on the estimation of a distribution function by confidence limits. S. 116–119.
- Mosteller, Frederick and Tukey, John W.*: Significance levels for a k -sample slippage test. S. 120–123.
- Sherman, Jack and Morrison, Winifred J.*: Adjustment of an inverse matrix corresponding to a change in one element of a given matrix. S. 124–127.
- Noack, Albert*: A class of random variables with discrete distributions. S. 127–132.
- Gumbel, E. J. and Keeney, R. D.*: The geometric range for distributions of Cauchy's type. S. 133–137.
- Greville, T. N. E.*: Remark on W. M. Kincaid's «Note on the error in interpolation of a function of two independent variables». S. 137–138.
- Erdős, P.*: Remark on my paper «On a theorem of Hsu and Robbins. S. 138.
- Koopmans, T. C. and Reiersol, O.*: The identification of structural characteristics. S. 165–181.
- Hodges, J. L. and Lehmann, E. L.*: Some problems in minimax point estimation. S. 182–197.
- Iyer, Krishna*: The theory of probability distributions of points on a lattice. S. 198–217.

- Wolfowitz, J.*: Minimax estimates of the mean of a normal distribution with known variance. S. 218–230.
- Noether, Gottfried Emanuel*: Asymptotic properties of the Wald-Wolfowitz test of randomness. S. 231–246.
- Gumbel, E. J. and von Schelling, H.*: The distribution of the number of exceedances. S. 247–262.
- Kimball, Bradford F.*: On the asymptotic distribution of the sum of powers of unit frequency differences. S. 263–271.
- Birnbaum, Z. W.*: Effect of linear truncation on a multinormal population. S. 272 bis 279.
- Barankin, E. W.*: Extension of a theorem of Blackwell. S. 280–284.
- Scott, Elizabeth L.*: Note on consistent estimates of the linear structural relation between two variables. S. 284–288.
- Castellani, Maria*: On multinomial distributions with limited freedom: A stochastic genesis of Pareto's and Pearson's curves. S. 289–293.
- Narain, R. D.*: On the completely unbiased character of tests of independence in multivariate normal systems. S. 293–298.
- Seth, G. R.*: On the distribution of the two closes among a set of three observations. S. 298–301.
- Feller, W.*: Errata. S. 301–302.
- Loève, M.*: Fundamental limit theorems of probability theory. S. 321–338.
- Sherman, B.*: A random variable related to the spacing of sample values. S. 339–361.
- Bahadur, Raghu Raj*: On a problem in the theory of k populations. S. 362–375.
- Lehmann, E. L. and Stein, Charles*: Completeness in the sequential case. S. 376–385.
- Walsh, John E.*: Some estimates and tests based on the r smallest values in a sample, S. 386–397.
- Katz, Leo*: On the relative efficiencies of BAN estimates. S. 398–405.
- Stein, Charles*: Unbiased estimates with minimum variance. S. 406–415.
- Greenwood, Robert E. and Glasgow, Mark O.*: Distribution of maximum and minimum frequencies in a sample drawn from a multinomial distribution. S. 416–424.
- Davis, R. C.*: Derivation of a broad class of consistent estimates. S. 425–431.
- Nanda, D. N.*: Distribution of the sum of roots of a determinantal equation under a certain condition. S. 432–439.
- Massey, F. J.*: A note on the power of a non-parametric test. S. 440–443.
- Birnbaum, Z. W. and Chapman, D. G.*: On optimum selections from multinormal populations. S. 443–447.
- Hammersley, J. M.*: The distribution of distance in a hypersphere. S. 447–452.
- Zeigler, R. K.*: A note on the asymptotic simultaneous distribution of the sample median and the mean deviation from the sample median. S. 452–455.
- Carpenter, Osmer*: Note on the extension of Craig's theorem to non-central variates. S. 455–457.
- von Schelling, Hermann*: A second formula for the partial sum of hypergeometric series having unity as the fourth argument. S. 458–460.
- Bahadur, Raghu Raj and Robbins, Herbert*: The problem of the greater mean. S. 469–487.
- Dixon, W. J.*: Analysis of extreme values. S. 488–506.
- Chand, Uttam*: Distributions related to comparison of two means and two regression coefficients. S. 507–522.
- Gumbel, E. J. and Keeney, R. D.*: The extremal quotient. S. 523–538.

- Paull, A. E.*: On a preliminary test for pooling mean squares in the analysis of variance. S. 539–556.
- Cohen, A. C., jr.*: Estimating the mean and variance of normal populations from singly truncated and doubly truncated samples. S. 557–569.
- Anderson, T. W. and Rubin, Herman*: The asymptotic properties of estimates of the parameters of a single equation in a complete system of stochastic equations. S. 570–582.
- Walsh, John E.*: Some nonparametric tests of whether the largest observations of a set are too large or too small. S. 583–592.
- Blomqvist, Nils*: On a measure of dependence between two random variables. S. 593–600.
- Chapman, Douglas G.*: Some two sample tests. S. 601–606.
- Freeman, Murray F. and Tukey, John W.*: Transformations related to the angular and the square root. S. 607–611.
- Greville, T. N. E.*: Remark on the article «On a class of distributions that approach the normal distribution function» by George B. Dantzig. S. 611–613.
- Kawada, Yukiyoji*: Independence of quadratic forms in normally correlated variables. S. 614–615.
- Howell, John M.*: Errata to «Control chart for largest and smallest values». S. 615 bis 616.

Journal of the American Statistical Association

Vol. 45, 1950

BS 2, BE 2, ZH 4

- Kuznets, Simon*: Conditions of statistical research. S. 1–14.
- Leong, Y. S.*: Index of the physical volume production of minerals, 1880–1948 S. 15–29.
- Madow, Lillian H.*: On the use of the county as the primary sampling unit for state estimates. S. 30–47.
- Jasny, Naum*: International organizations and Soviet statistics. S. 48–64.
- Johnson, Palmer O.*: The quantification of qualitative data in discriminant analysis. S. 65–76.
- Williams, C. Arthur, jr.*: On the choice of the number and width of classes for the chi-square test of goodness of fit. S. 77–86.
- Sherman, Jack and Morrison Winifred J.*: Simplified procedures for fitting a Gompertz curve and a modified exponential curve. S. 87–97.
- Birnbaum, Z. W. and Sirken, Monroe G.*: Bias due to non-availability in sampling surveys. S. 98–111.
- Walsh, John E.*: Correction to «On the best choice of sample sizes for a t -test when the ratio of variances is known». S. 111.
- Metzner, Charles A.*: An application of scaling to questionnaire construction. S. 112–118.
- Karmel, P. H.*: A note on P. K. Whelpton's calculation of parity adjusted reproduction rates. S. 119–124.
- Whelpton, P. K.*: Comments on Mr. Karmel's note. S. 125–135.
- Politz, Alfred and Simmons, Willard*: Note on «An attempt to get not-at-homes into the sample without callbacks». S. 136–137.
- Bogue, Donald J.*: A technique for making extensive population estimates. S. 149 bis 163.

- Berkson, Joseph*: Are there two regressions? S. 164–180.
- Cornfield, Jerome and Mantel, Nathan*: Some new aspects of the application of maximum likelihood to the calculation of the dosage response curve. S. 181–210.
- Bancroft, T. A.*: Probability values for the common tests of hypotheses. S. 211 bis 217.
- Zobel, Sigmund, P.*: On the measurement of the productivity of labor. S. 218–224.
- Walsh, John E.*: Large sample tests and confidence intervals for mortality rates. S. 225–237.
- Sprowls, R. Clay*: Statistical decisions by the method of minimum risk: An application. S. 238–248.
- Hammer, Preston C.*: Interference with a controlled process. S. 249–256.
- Greenwood, Joseph A. and Sandomire, Marion M.*: Sample size required for estimating the standard deviation as a per cent of its true value. S. 257–260.
- Shapiro, Sam*: Estimating birth registration completeness. S. 261–264.
- Freund, John E.*: The degree of stereotypy. S. 265–269.
- Dorn, Harold F.*: Pitfalls in population forecasts and projections. S. 311–334.
- Notestein, Frank W.*: The population of the world in the year 2000. S. 335–345.
- Davis, Joseph S.*: Population and resources. S. 346–349.
- Goodman, Roe and Kish Leslie*: Controlled selection – A technique in probability sampling. S. 350–372.
- Greenberg, B. G., Wright, John J. and Sheps, Cecil G.*: A technique for analyzing some factors affecting the incidence of syphilis. S. 373–399.
- Belloc, Nedra Bartlett*: Labor-force participation and employment opportunities for women. S. 400–410.
- Cohen, A. C.*: Estimating parameters of Pearson Type III populations from truncated samples. S. 411–423.
- Marks, Eli S. and Mauldin, W. Parker*: Response errors in census research. S. 424 bis 438.
- Weil, Ulric H.*: A note on the derivation of income estimates by source of income of persons making less than \$ 500 per annum, 1944–1948. S. 439–446.
- Smith, H. Fairfield*: Estimating precision of measuring instruments. S. 447–451.
- Tukey, John W.*: Some sampling simplified. S. 501–519.
- Aroian, Leo A. and Levence, Howard*: The effectiveness of quality control charts. S. 520–529.
- Bross, Irwin*: Two-choice selection. S. 530–540.
- Gillman, Leonard*: Operations analysis and the theory of games: An advertising example. S. 541–545.
- Daniel, Cuthbert and Heerema, Nicholas*: Design of experiments for most precise slope estimation or linear extrapolation. S. 546–556.
- Chung, J. H.*: Sequential sampling from finite lots when the proportion defective is small. S. 557–568.
- Cornfield, Jerome and Mantel, Nathan*: Correction to «Some new aspects of the application of maximum likelihood to the calculation of the dosage response curve». S. 569.

The American Statistician

Vol. 4, 1950

- Rulon, P. J.*: Testing differences in extreme groups. No. 1, S. 14.
- Harris, T. E.*: Regression using minimum absolute deviations. No. 1, S. 14–15.

- Day, Besse B.*: Statistical methods applied to proximity fuzes for projectiles. No. 2, S. 6–11.
- Marks, Eli S.*: Estimating sources of supply. No. 2, S. 12.
- Statistical Office of the United Nations*: The preparation of sampling survey reports. No. 3, S. 6–11.
- Sturtevant, John V.*: The scatter chart as a practical tool. No. 3, S. 20.
- Armstrong, Charles E.*: The effects of calendar shifts on series of monthly data. No. 4, S. 20–21 und No. 5, S. 11–13.
- The ballot box problem. No. 4, S. 27.
- Ties in coin tossing. No. 4, S. 27.
- Probability of ruin. No. 4, S. 28.
- Walker, Helen M. and Durost, Walter N.*: A model to aid in teaching partial correlation. No. 5, S. 5–7.
- «Life testing». No. 5, S. 7.

Econometrica

Vol. 18, 1950

BS 2, SG 2, ZH 4, ZH 7

- Haavelmo, Trygve*: The notion of involuntary economic decisions. S. 1–8.
- Hickman, W. Braddock*: The determinacy of absolute prices in classical economic theory. S. 9–20.
- Leontief, Wassily*: The consistency of the classical theory of money and prices. A. 21–24.
- Phipps, Cecil G.*: A note on Patinkin's «Relative prices». S. 25–26.
- Quenouille, M. H.*: An application of least squares to family diet surveys. S. 27–44.
- Verhulst, Michael J.*: The theory of demand applied to the French gas industry. S. 45–55.
- May, Kenneth*: A note on the pure theory of production. S. 56–59.
- Arrow, Kenneth J.*: Homogeneous systems in mathematical economics: A comment. S. 60–62.
- Phipps, Cecil G.*: A note on Tintner's «Homogeneous systems». S. 63.
- Leontief, Wassily*: Joseph A. Schumpeter (1883–1950). S. 103–110.
- Marschak, Jakob*: Rational behavior, uncertain prospects, and measurable utility, S. 111–141.
- Waugh, Frederick V.*: Inversion of the Leontief matrik by power series. S. 142 bis 154.
- Nash, John F., jr.*: The bargaining problem. S. 155–162.
- Edwards, Edgar O.*: The analysis of output under discrimination. S. 163–172.
- Allen, R. G. D.*: The work of Eugen Slutsky. S. 209–216.
- Ferguson, A. R.*: Empirical determination of a multidimensional marginal cost function. S. 217–235.
- Klein, Lawrence R.*: Stock and flow analysis in economics. S. 236–241.
- Fellner, William and Somers, Harold M.*: Stock and flow analysis: Comment. S. 242–245.
- Klein, Lawrence R.*: Stock and flow analysis: Further comment. S. 246.
- Brunner, Karl*: Stock and flow analysis: Discussions. S. 247–251.
- Fellner, William and Somers, Harold M.*: Stock and flow analysis: Note on the discussion. S. 252.

- Simpson, Paul B.*: Risk allowances for price expectations. S. 253–259.
Zipf, George Kingsley: A note on brand-names and related economic phenomena. S. 260–263.
Morehouse, N. F., Strotz, R. H. and Horwitz, S. J.: An electro-analog method for investigating problems in economic dynamics: Inventory oscillations. S. 313 bis 328.
Metzler, Lloyd A.: A multiple-region theory of income and trade. S. 329–354.
Chipman, John S.: The multi-sector multiplier. S. 355–376.
Reiersol, Olav: Identifiability of a linear relation between variables which are subject to error. S. 375–389.

Bulletin of the American Mathematical Society

Vol. 56, 1950

Nichts zu vermerken.

American Mathematical Monthly

Vol. 57, 1950

BS 4, ZH 1

- Weil, André*: The future of mathematics. S. 295–306.
Nicholas, C. P. and Yates, R. C.: The probability integral. S. 412–413.
Bushman, W. O.: Mathematics for business students. S. 552–556.

Transactions of the American Mathematical Society

Vol. 68, 1950

Nichts zu vermerken.

Vol. 69, 1950

Nichts zu vermerken.

Mathematical Tables and other Aids to Computation

Vol. 4, 1950

BS 4, ZH 2

- Miller, J. C. P.*: Checking by differences – I. S. 3–11.
Recent mathematical tables. S. 15–30, 77–103, 144–163 und 200–225.
Wilkes, M. V. and Renwick, W.: The EDSAC (Electronic delay storage automatic calculator). S. 61–65.
F. J. M.: Planning and error considerations for the numerical solution of a system of differential equations on a sequence calculator. S. 133–144.

Die Zeitschrift enthält ausserdem eine grössere Zahl technischer Beschreibungen der elektronischen Rechenmaschinen, ferner kurze Noten über die Lösung mathematischer Probleme mit Hilfe der elektronischen Rechenmaschinen.

Biometrics

Vol. 6, 1950

BE 2

- Hopins, J. W.*: A procedure for quantifying subjective appraisals of odor, flavor and texture of foodstuffs. S. 1–16.
- Fisher, R. A.*: The significance of deviations from expectation in a Poisson series. S. 17–24.
- Grundy, P. M.*: The estimation of error in rectangular lattices. S. 25–33.
- Federer, W. T.*: The general theory of prime-power lattice designs, V. S. 34–58.
- Oakland, G. B.*: An application of sequential analysis to whitefish sampling. S. 59 bis 67.
- Cochran, W. G.*: Estimation of bacterial densities by means of the «Most probable number». S. 105–116.
- Eliassen, Rolf*: Statistical analysis in sanitary engineering laboratory studies. S. 117–126.
- Fertig, J. W. and Heller, A. N.*: The application of statistical techniques to sewage treatment processes. S. 127–135.
- Bross, Irwin*: Fiducial intervals for variance components. S. 136–144.
- Powers LeRoy*: Determining scales and the use of transformations in studies on weight per locule of tomato fruit. S. 145–163.
- Yates, Frank*: Experimental techniques in plan improvement. S. 200–207.
- Cavalli, Luigi L.*: The analysis of selection curves. S. 208–220.
- Finney, D. J.*: Scores for the estimation of parameters. S. 221–225.
- Davies, O. L. and Hay, W. A.*: The construction and use of fractional factorial designs in industrial research. S. 233–249.
- Moran, P. A. P.*: Some remarks on animal population dynamics. S. 250–258.
- Votaw, D. F., jr., Kimball, A. W. and Rafferty, J. A.*: Compound symmetry tests in the multivariate analysis of medical experiments. S. 259–281.
- Elfvig, G. and Whillock, J. H.*: A simple trend test with application to erythrocyte size data. S. 282–288.
- Youden, W. J.*: A note on the four by four latin squares. S. 289–290.
- Sandelius, Martin*: An inverse sampling procedure for bacterial plate counts. S. 291–292.
- Cox, Gertrude M.*: A survey of types of experimental designs. S. 301–302.
- Quenouille, M. H.*: Multivariate experimentation. S. 303–316.
- Irwin, J. O.*: Biological assays with special reference to biological standards. S. 320–321.
- Perry, W. L. M.*: The analysis of a collaborative assay of the third international digitalis standard preparation. S. 322–324.
- Rapoport, Anatol*: Outline of a mathematical theory of peck right. S. 330–341.
- Boeri, Enzo*: On the mathematical theory of the equilibrium of interactions between proteins and other substances. S. 342–343.
- Schwartz, D., Cuzin, J. and Renier, A.*: Contribution à l'analyse factorielle d'un temps d'incubation. S. 344.
- Nass, Ch. A. G.*: Free-hand curves in estimating the potency of human sera against toxoplasma. S. 345–346.
- Fisher, R. A.*: Gene frequencies in a cline determined by selection and diffusion. S. 353–361.
- Box, G. E. P.*: Problems in the analysis of growth and wear curves. S. 362–389.

- Schneidermann, Marvin and Brecher, George*: The relative frequency of sparse cell elements – An application to reticulocyte blood counts. S. 390–394.
- Norval, Mildred A. and King, Nancy*: A biometric study of the excretion of corticosteroids in children in relation to age, height and weight. S. 395–398.
- Greenhouse, Samuel W. and Mantel, Nathan*: The evaluation of diagnostic tests. S. 399–412.
- Bross, Irwin*: Estimates of the LD_{50} : A critique. S. 413–423.
- Healy, M. J. R.*: The planning of probit assays. S. 424–431.
- Berkson, Joseph*: Some observations with respect to the error of bio-assay. S. 432 bis 434.

**Proceedings of the National Academy of Sciences
of the United States of America**

Vol. 36, 1950

BS 1, BE 1, GE 1, NE 1, ZH 1, ZH 2, ZH 6

- Nash, John F., jr.*: Equilibrium points in n -person games. S. 48–49.
- Koopman, B. O.*: A generalization of Poisson's distribution for Markoff chains. S. 202–207.
- Dvoretzky, A., Wald, A. and Wolfowitz, J.*: Elimination of randomization in certain problems of statistics and of the theory of games. S. 256–260.
- Bochner, S.*: Partial ordering in theory of stochastic processes. S. 439–443.
- Kuhn, H. W.*: Extensive games. S. 570–576.

Bücher

- Acceptance Sampling: A Symposium given at the 105th Annual Meeting; 155 S. Washington 1950; American Statistical Association.
- Adams, Douglas P.*: An Index of Nomograms; IX und 174 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Aitken, A. C.*: Statistical Mathematics; 6. Auflage; 113 S.; London 1949; Oliver & Boyd.
- Allen, R. G. D.*: Analyse mathématique et théorie économique; XII und 599 S.; Paris 1950; Presses Universitaires de France.
- Arley, Niels and Buch, Rander, K.*: Introduction to the Theory of Probability and Statistics; XI und 236 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Baranow, L. von*: Grundbegriffe moderner statistischer Methodik. 1. Teil: Merkmalsverteilungen; 2. Teil: Zeitliche und kausale Zusammenhänge; VIII und 112, V und 111 S.; Stuttgart 1950; S. Hirzel.
- Berkeley, Edmund Callis*: Giant Brains or Machines That Think; XVI und 270 S.; New York 1949; John Wiley & Sons, Inc.
- Bomar, Fleming*: Handbook for Pension Planning; 368 S.; Washington 1949; The Bureau of National Affairs, Inc.
- Chase, Herbert*: Handbook on Designing for Quantity Production; 2. Auflage; 542 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Company.
- Cochran, William G. and Cox, Gertrude M.*: Experimental Designs; 454 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Davies, Owen und Verschiedene*: Statistical Methods in Research and Production with Special Reference to the Chemical Industry; 2. Auflage; 292 S.; London 1949; Oliver & Boyd.

- Deming, Edwards W.*: Some Theory of Sampling; XVII und 602 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Dixon, Wilfrid J. and Massey, Frank J.*: Introduction to Statistical Analysis; New York 1950; McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Dublin, L. I., Lotka, A. J. and Spiegelmann, M.*: Length of Life; durchgesehene Auflage; XXV und 379 S.; New York 1949; Ronald Press Comp.
- Feller, William*: An Introduction to Probability Theory and its Applications; Volume I; XII und 419 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Ferber, Robert*: Statistical Techniques in Market Research; 542 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Fisher, R. A.*: Contributions to Mathematical Statistics; 656 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Fraser, Donald A. S.*: Generalized Hit Probabilities with a Gaussian Target; II und 62 S.; Princeton 1949.
- Fréchet, Maurice*: Statistical Self-Renewing Aggregates. A Course of Lectures Delivered at the Faculty of Science, Fouad I University; V und 126 und 6 S.; Cairo 1949; Fouad I University Press.
- Gebelein, Hans*: Zahl und Wirklichkeit; 2. Auflage; XII und 431 S.; Heidelberg 1949; Quelle & Meyer.
- Good, I. J.*: Probability and the Weighing of Evidence; VIII und 119 S.; London 1950; Charles Griffin & Comp. lim.
- Gregg, David W.*: An Analysis of Group Life Insurance; 285 S.; Philadelphia 1949; University of Pennsylvania Press.
- Guilford, J. P.*: Fundamental Statistics in Psychology and Education; 2. Auflage; 633 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Gulliksen, Harold*: Theory of Mental Tests; 486 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Hald, A.*: A Mathematical Treatment with Applications to Engineering and Industrial Problems; 654 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Happach, V.*: Ausgleichsrechnung; 2. Auflage; 104 S.; Leipzig 1950; B. G. Teubner.
- High Speed Computing Devices*; 451 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Hill, A. Bradford*: Principles of Medical Statistics; 5. Auflage; IX und 282 S.; London 1950; The Lancet Ltd.
- Hosking, Gordon A. and Lane, R. C. B.*: Superannuation Schemes; VIII und 323 S.; London 1948; Sweet and Maxwell.
- Johnson, Palmer O.*: Statistical Methods in Research; XVI und 377 S.; New York 1949; Prentice-Hall, Inc.
- Kafka, F.*: Statistics without Numbers, a Visual Explanation; X und 111 S.; New York 1950; Lifetime Editions Inc.
- Kelsey, R. Wilfred and Daniels, Arthur C.*: Handbook of Life Insurance. 87 S.; New York 1949; Institute of Life Insurance.
- Kendall, Maurice G.*: Rank Correlation Methods; VII und 160 S.; London 1948; Charles Griffin & Comp. lim.
- Kolmogorov, A. N.*: Foundations of the Theory of Probability; VIII und 71 S.; New York 1950; Chelsea Publishing Company.
- Koopmans, Tjalling*: Statistical Inference in Dynamic Economic Models; 438 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Levy, H. and Baggott, E. A.*: Numerical Solutions of Differential Equations; VIII und 238 S.; New York 1950; Dover Publications, Inc.

- Mackenroth, Gerhard*: Methodenlehre der Statistik; 210 S.; Göttingen 1949; Vandenhoeck & Ruprecht.
- Mann, H. B.*: Analysis and Design of Experiments. Analysis of Variance and Analysis of Variance Designs; X und 195 S.; New York 1949; Dover Publications, Inc.
- Mather, K.*: Biometrical Genetics; 158 S.; London 1949; Methuen & Co.
- Mehr, R. I. and Osler, R. W.*: Modern Life Insurance; 769 S.; New York 1949; McMillan Comp.
- Munroe, M. E.*: Theory of Probability; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Neiswanger – Haworth – Leavith*: Laboratory Manual for Elementary Statistical Methods; New York 1950; The McMillan Comp.
- Neyman, Jerzy*: First Course in Probability and Statistics; 350 S.; New York 1950; Henry Holt & Comp.
- Puffer, Ruth Rice*: Practical Statistics in Health and Medical Work; 238 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Raynes, Harold E.*: A History of British Insurance; VII und 397 S.; London 1948; Pitman.
- Reichenbach, Hans*: The Theory of Probability: An Inquiry into the Logical and Mathematical Foundations of the Calculus of Probability; 2. Auflage; XVI und 492 S.; Los Angeles 1949; University of California Press.
- Richtmeyer, Clean C. and Fous, Judson W.*: Business Mathematics; XI und 440 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Riggleman, John R. and Frisbee, Ira N.*: Business Statistics; 3. Auflage; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Salzer, Herbert E.*: Table of Powers of Complex Numbers; IV und 44 S.; Washington 1950; United States Government Printing Office.
- Tables of the Binomial Probability Distribution; X und 387 S.; Washington 1950; United States Government Printing Office.
- Tables of the Generalized Exponential-Integral Functions; XXVI und 416 S.; Cambridge, Mass., 1949; Harvard University Press.
- Tetley, H.*: Actuarial Statistics. Volume I: Statistics and Graduation; 2. Auflage; XI und 285 S.; Cambridge 1950; Cambridge University Press.
- Tipett, L. H. C.*: Technological Applications of Statistics; 189 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Von Ungern-Sternberg, R. und Schübneil, H.*: Grundriss der Bevölkerungswissenschaft; 602 S.; Stuttgart 1950; Piscator-Verlag.
- Wald, Abraham*: Statistical Decision Functions; IX und 179 S.; New York 1950; John Wiley & Sons, Inc.
- Waugh, Albert E.*: Elements of Statistical Method; 532 S.; New York 1950; McGraw-Hill Book Comp.
- Whittaker, E. T.*: From Euclid to Eddington; IX und 212 S.; Cambridge 1949; Cambridge University Press.
- Whyte, Lewis G.*: Principles of Finance and Investment; Vol. I.; XI und 192 S.; Cambridge 1949; Cambridge University Press.
- Yule, G. Udny and Kendall, M. G.*: An Introduction to the Theory of Statistics; 14. Auflage; XXIV und 701 S.; London 1950; Charles Griffin & Comp., Inc.